

## DAFTAR TABEL

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 3. 1 Spesifikasi Sistem Free-Space Optic (FSO).....                       | 16  |
| Tabel 3. 2 Spesifikasi Sistem Wi-Fi 6 .....                                     | 17  |
| Tabel 3. 3 Spesifikasi Sistem Fiber to The Building (FTTB) (ITU-T G.984.2)..... | 17  |
| Tabel 3. 4 Spesifikasi Kelayakan Finansial .....                                | 18  |
|                                                                                 |     |
| Tabel 4. 1 Hasil Simulasi Power Pada Cuaca Cerah FSO STO – HOP 1 .....          | 56  |
| Tabel 4. 2 Hasil Simulasi Power Pada Hujan Ringan FSO STO – HOP 1.....          | 58  |
| Tabel 4. 3 Hasil Simulasi Power Pada Hujan Sedang FSO STO – HOP 1 .....         | 60  |
| Tabel 4. 4 Hasil Simulasi Power Pada Hujan Berat FSO STO – HOP 1 .....          | 62  |
| Tabel 4. 5 Hasil Simulasi Power Pada Berkabut FSO STO – HOP 1 .....             | 64  |
| Tabel 4. 6 Hasil Simulasi Power Pada Cuaca Berasap STO – HOP 1 .....            | 66  |
| Tabel 4. 7 Parameter Pehitungan Link Power Budget.....                          | 68  |
| Tabel 4. 8 Redaman Atmosfer Berdasarkan Kondisi Cuaca .....                     | 68  |
| Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Link Power Budget .....                            | 69  |
| Tabel 4. 10 Parameter perhitungan Model Propagasi.....                          | 73  |
| Tabel 4. 11 Hasil Simulasi Downstream Terpendek .....                           | 76  |
| Tabel 4. 12 Hasil Simulasi Downstream Terpanjang .....                          | 78  |
| Tabel 4. 13 Hasil Simulasi Upstream Terpendek .....                             | 79  |
| Tabel 4. 14 Hasil Simulasi Upstream Terpanjang .....                            | 80  |
| Tabel 4. 15 Parameter Link Power Budget (LPB).....                              | 80  |
| Tabel 4. 16 Hasil Link Power Budget (LPB) .....                                 | 81  |
| Tabel 4. 17 Parameter Rise Time Budget (RTB).....                               | 82  |
| Tabel 4. 18 Hasil Rise Time Budget (RTB) .....                                  | 83  |
| Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan Bill of Quantity (BoQ) .....                      | 84  |
|                                                                                 |     |
| Tabel 5. 1 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi Kelayakan Finansial.....      | 112 |